

## le logiciel de CAO pour prothèses adjointes.

DIGISTELL, le logiciel de conception CAO 3D pour prothèses adjointes, représente la **solution phare** de l'offre DIGILEA destinée aux **laboratoires dentaires**. Fruit d'une **collaboration** de plusieurs années entre des **prothésistes dentaires** et des **spécialistes de la CAO**, DIGISTELL offre aux techniciens une palette **d'outils performants** centrés sur leurs **besoins** et la **pratique** de leur activité au quotidien.



### La solution plébiscitée par les laboratoires dentaires.



DIGISTELL est une **solution ouverte**, compatible avec les **scanners** et les **moyens de production** actuellement sur le marché, qui **s'intègre facilement** quels que soient les équipements déjà en place.

Avec DIGISTELL et sa **technologie innovante**, les laboratoires dentaires **augmentent** leur **productivité (30%)**, **réduisent** leur **cycle de production (de 60 à 80%)** tout en **améliorant la qualité** et le **confort** de travail des techniciens dentaires. DIGISTELL leur permet de supprimer les **temps improductifs**, de concevoir **plus vite** et **plus précis**, et d'accroître la **qualité** des prothèses pour le plus grand confort des patients.

### Un stellite en moins de 15 minutes !

Plaque pleine, squeletté, bandeau... DIGISTELL est l'outil de conception **idéal**, adapté à **tous les types** de stellites. Son approche en fait un outil **intuitif** et particulièrement **facile à prendre en main**. L'utilisateur est **guidé** dans sa progression tout au long du **processus de conception**, avec à la clé, une plus grande **sérénité** et une **productivité** accrue.



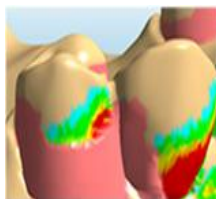
#### ① Numérisation

Scan du modèle plâtre  
Analyse du maillage  
& Optimisation



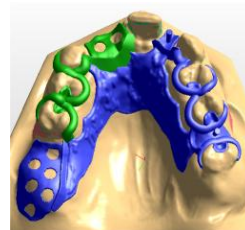
#### ② Préparation

Zones de surélévation  
Axe d'insertion  
Complements  
Zones rétentives



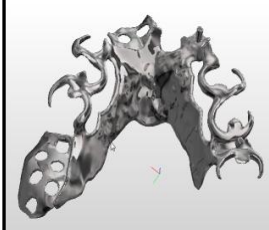
#### ③ Conception

Barre linguale / Crochet  
Potence / Appui occlusal  
Granité / Grille de rétention  
Ligne d'arrêt  
...

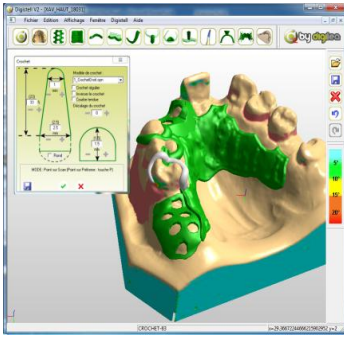


#### ④ Finition

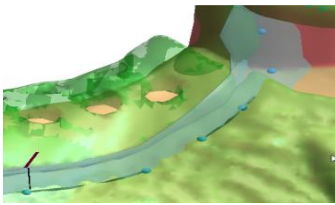
Fusion des Préformes  
Lissage du modèle  
Export pour production



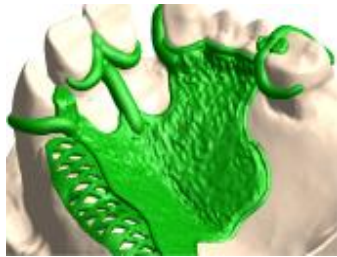
## Le meilleur de la conception numérique ...



Interface utilisateur Vers 2.1.2



Prévisualisation des préformes



Stellite en cours de conception

DIGISTELL associe l'intelligence d'un **système de CAO 3D** avec le **savoir-faire** du prothésiste dentaire. Crochet, potence, grille de rétention,... les différentes **fonctions métier** de DIGISTELL remplacent les préformes en cire du technicien.

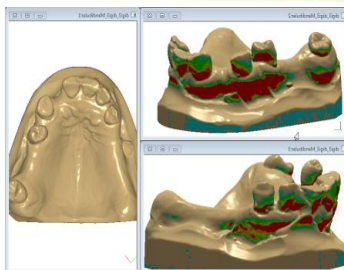
Les **préformes** de DIGISTELL sont des entités **paramétriques** et **personnalisables**. A chaque forme, le prothésiste associe rapidement les valeurs **les plus appropriées**, selon les prescriptions des dentistes ou des impératifs de production. Ajoutées à la **bibliothèque** existante, ces préformes deviennent de **nouvelles fonctions standards** de l'application.

La **prévisualisation dynamique** des tracés assure à l'utilisateur un dessin **rapide** et **précis**. Le technicien **déplace** (ajoute ou retire) **interactivement** des points de contrôle pour **ajuster** le positionnement des préformes et **garantir** un caractère fonctionnel **parfait** une fois sur le modèle.

Jusqu'en **fin de conception**, il est possible de retravailler n'importe quelle préforme **déjà modélisée**. Il suffit à l'utilisateur de **l'éditer** pour que DIGISTELL restaure ses **paramètres** de conception et son **tracé**.

Comme pour la **sculpture manuelle**, les techniciens conservent avec DIGISTELL un **contrôle complet** sur leur modélisation. Il n'y a de limite au dessin que la **créativité** des utilisateurs. L'approche de conception **100% numérique** de DIGISTELL les libère des tâches **manuelles, longues** et **fastidieuses** pour se focaliser sur **l'essentiel** de leur **métier**, la conception de prothèses mobiles, valorisant ainsi leur **compétence** et leur **expérience**.

## ... pour une qualité constante et inégalée.

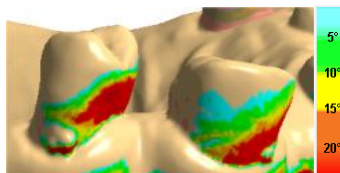


Module de Parallélisation

La technologie à **forte valeur ajoutée** de DIGISTELL et la grande précision de son **noyau géométrique** assure un **très haut niveau de qualité** des prothèses fabriquées et une **réduction significative** des temps de finition.

Depuis la **lecture du modèle scanné** jusqu'à la **génération du fichier** pour **fabrication**, DIGISTELL **analyse** et **adapte** la qualité du **maillage** aux besoins pour **garantir** à l'utilisateur un **résultat optimal** (temps de calcul, précision du modèle géométrique).

Plus **précis** et beaucoup **rapide**, le paralléliseur de DIGISTELL constitue une **alternative** à l'outil traditionnel des prothésistes. Il permet d'identifier aisément les zones de **contre-dépouille** d'un modèle et d'en définir l'**axe d'insertion** en moins d'une minute.



Affichage des contre-dépouilles

La **commande sélective** des **complements** assure **l'ajustage parfait** de la prothèse sur le modèle. L'ajout de la cire de dépouille est réalisé de manière unitaire, **élément par élément**, en permettant ainsi au prothésiste de spécifier un **axe de dépouille différent** selon la morphologie de l'élément.

